von, der jedoch nur einige Gran an Gewicht betrug. Die Versuche, welche diese geringe Menge gestattete, lehrten wenigstens, daß keine Säure mit dem Bleyoxyde in Verbindung getreten war, sondern eine andere oganische Substanz, vielleicht doch etwas flüchtiges Oel. Aus dem frischen Kraut und den Wurzeln der Saponaria scheidet sich aus den Dekokten, wenn man das Extract bereiten will, ein Bodensatz aus, der mir ein eigenthümlicher Stoff zu seyn scheint.

Ueber Vertilgung der Schnecken durch Kochsalz und Kupfergehalt des käuflichen Lakritzensaftes,

vom

Vicedirektor Dr. Flashoff in Essen an der Ruhr.

Im Februar-Hefte des Geigerschen Magazins heißt es, der Doctor Rousseau hätte zufällig die Beobachtung gemacht, daß das Kochsalz die Schnecken tödte. Im Jahre 1816, wo die nasse Witterung viele Schnecken brachte, wendete ich das Kochsalz schon zur Vertilgung desselben an, dieselbe erfolgte auch recht gut durch frisch bereiteten Mehlkalk, womit die Thiere bestreut wurden, die bald darauf starben und in Schleim übergingen, was ich damals durch den Westphälischen Anzeiger bekannt gemacht habe. Die Vertilgung der Raupen durch eine Lösung grüner Seife in Wasser, womit die Thiere besprengt werden, habe ich durch Versuche, die leicht anwendbar sind, bestätigt gefunden. Auch im Wasser gelöstes Kochsalz kann dazu verwendet werden, jedoch wirkt das Seifenwasser schneller.

In einem dem Anschein nach recht gutem Succ. liquirit. habe ich neulich wieder etwas Kupfer gefunden, wie ich es

schon im Jahr 1803 bemerkt habe (Schaub und Piepenbrink's Archiv II. 217.)

Bromgehalt in den Kochsalzquellen Würtembergs,

vom

Apotheker Berg in Stuttgart.

Aus den sämmtlichen Kochsalzsoolen Würtembergs wird Brom erhalten.

Ueber die Kraft der Sonnenstrahlen im Wasser.

Mitgetheilt von E. Walte in Bremen.

Herr Mackintosh, ein respectabler und verständiger Mann, stieg mit einigen Arbeitsleuten in einer Taucherglocke bei Plymouth in die See hinab, um den Grund zu einem Damm zu legen. Die Taucherglocke war oben mit convexen Gläsern versehen, um sie inwendig zu erhellen. Als sie 25 Fuß tief unter Wasser waren, bemerkte Herr Mackintosh, daß von der Mütze des einen Arbeiters Rauch aufstieg. Bei näherer Besichtigung entdeckte er, daß sich die Sonnenstrahlen, selbst in dieser Tiefe, durch das Glas vereinigt hatten, und der Arbeiter mit seiner Mütze in den Brennpunkt gekommen war.

Er erfuhr von den Arbeitern, daß sie diese Erscheinung bei hellem Wetter schon öfters bemerkt, und ihre Kleidung verbrannt hätten, so daß sie sich hüten mußten, im Bereich des Brennpunkts zu kommen.